USB DVI 보안 KVM 스위치
CS1182 / CS1184

사용자 설명서

www.aten.com

FCC 정보

이 장치는 Class B 디지털 장치로서 FCC 규정 제 15장의 기준에 부합하기 위해 테스트를 받아 왔고 그 조건을 갖추었습니다. 기준에 맞추어 장치가 상업 환경에서 동작할 때 유해한 간섭에 대해 적절히 장치를 보호 하도록 디자인 되어 있습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 만약 본 제품을 설명서를 따라 설치하지 않거나 사용하지 않는다면 라디오 통신에 방해가 되는 간섭을 일으킬 수도 있습니다.

그렇지만 특정 설비 내에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보증을 하지는 않습니다. 만약 이 장치가 장치의 전원을 끄고 켜는 것으로 나타나는 유해한 간섭 라디오나 TV에 일어난다면, 사용자는 다음 조치들을 취하여 간섭의 원인을 정확히 확인해야 합니다.

- 수신 안테나의 방향을 돌리거나 위치를 변경하십시오.
- 장치와 수신기와의 거리를 거두십시오.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회로에 있는 전원 콘센트에 장치를 연결하십시오.
- 도움을 받으려면 판매자나 숙련된 라디오/TV 기술자와 상의하십시오.

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

SJ/T 11364-2006

다음 내용은 중국과 관련된 정보입니다.

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。

●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

사용자 정보

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

국제 지역	http://support.aten.com
북미 지역	http://www.aten-usa.com/product_registration

전화 연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

국제 지역	886-2-8692-6959
중국	86-10-5255-0110
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-467-6789
북미 지역	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

사용자 주의 사항

이 설명서에 포함된 모든 정보와 문서, 그리고 특이사항은 제조사에서 사전에 공지 없이 바뀔 수 있습니다. 제조사는 일부 명시적, 함축적인 표현이나 특정 시장성과 적합성에 관한 보증을 포함하고 있지 않습니다. 이 설명서 내에 설명한 제조사의 소프트웨어는 구입하였거나 사용을 허가받았습니다. 프로그램 구입 후 결함이 입증되면 바이어(제조사가 아닌 중간판매상이나 딜러)는 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어가 가진 어떤 결함에 의해 발생할 수 있는 우발적이거나 중대한 피해에 대한 전체 가격을 산정해야 합니다.

이 제품의 제조사는 이 제품에 허가되지 않은 변경을 하여 발생하는 라디오 혹은 TV 주파수 간섭에 대한 책임이 없습니다. 이러한 주파수 간섭 현상을 처리하는 것은 사용자의 책임입니다.

만약 정확한 동작을 위한 전압 설정이 되지 않았다면 제조사는 이 제품의 동작 중에 발생할 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. **사용 전에 전압 설정이 정확한지 확인해 주십시오.**

패키지 구성품

CS1182 / CS1184 패키지는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- CS1182 / CS1184 USB DVI 보안 KVM 스위치 1
- 전원 코드 1
- 사용자 설명서* 1
- 사용자 가이드 1

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오. 빠진 물품이 있거나 배송 중 파손된 경우 판매자에게 연락하십시오.
이 설명서를 읽으신 후 CS1182 / CS1184 설치 중에 연결된 다른 장비에 피해가 없도록 주의해서 설치 및 동작 순서에 맞게 설치하십시오.

---

* 본 설명서가 인쇄된 후에 CS1182 / CS1184의 기능이 변경될 수 있습니다. 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

© Copyright 2011 ATEN® International Co., Ltd.
Manual Part No. PAPE-0341-AT1G
F/W Version: 1.0.064
Manual Date: 2011-07-22
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.

목차

FCC 정보. ii
SJ/T 11364-2006 ii
사용자 정보. iii
온라인 등록. iii
전화 연결 지원. iii
사용자 주의사항. iii
패키지 구성품. iv
설명서에 관하여 vii
개요. vii
규정. viii
제품 정보. viii

1장.
소개

개요. 1
기능. 2
요구 사항. 3
콘솔. 3
컴퓨터. 3
케이블. 3
운영 체제. 4
구성. 5
전면. 5
후면. 5

2장.
하드웨어 설치

시작하기 전에. 7
스택킹. 7
접지. 8
케이블 연결. 9
설비 그림. 10

3장.
기본 동작

전원 켜기. 11
수동 전환. 11
포트 ID 번호 부여 11
LED 디스플레이 11
새시 침입 감지 12
CAC 리더. 12

부록

안전 지시사항. 13
일반 13
기술 지원. 15
인터내셔널. 15
북미. 15
사양 16
보증 제한 17

설명서에 관하여

본 사용자 설명서는 사용자가 CS1182 / CS1184 시스템을 가장 잘 이해할 수 있도록 돕기 위해 제공됩니다. 설치, 설정 및 동작의 전반적인 것을 다룹니다. 본 설명서의 개요는 다음과 같습니다.

개요

1장, 소개, CS1182 / CS1184 시스템의 사용용도, 기능 및 장점과 앞, 뒷면의 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설치, 설치 방법을 필요한 단계별로 설명합니다.

3장, 기본 동작, CS1182 / CS1184를 동작하는데 관련된 기본 개념을 설명합니다.

부록, CS1182 / CS1184에 관련된 사양 및 기술 정보 등을 제공합니다.

규정

본 설명서는 다음과 같은 규정을 따릅니다.

Monospaced	입력해야 하는 글자를 가리킵니다.
[ ]	눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 Enter 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].
1.	번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.
◆	다이아몬드 표시 리스트는 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.
→	메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.
⚠	중요 정보를 가리킵니다.

제품 정보

모든 ALTUSEN 제품군의 정보를 위하여 그리고 사용자가 제한 없이 ALTUSEN 웹사이트나 승인된 ALTUSEN 판매자를 방문할 수 있도록 해드립니다. 지역 목록과 전화번호를 찾으시려면 ALTUSEN 웹사이트를 방문하십시오.

인터내셔널	http://www.aten.com
북미	http://www.aten-usa.com

1 장
소개

개요

CS1182 / CS1184 2/4 포트 USB DVI 듀얼 링크 보안 KVM 스위치는 서로 다른 보안 네트워크에 있는 컴퓨터 운영체제 사이에 안전한 전환을 제공함으로써 보안이 반드시 필요한 정부/군 데스크탑 환경에 안전하고 신뢰성있는 액세스를 제공합니다. NIAP에서 EAL2+ 인증을 받은 CS1182 / CS1184는 보안 데스크탑 워크스테이션 사용을 위한 2 포트/4 포트 모델을 제공합니다.

하드웨어 보안은 모든 액세스에 대한 기록, 새시 침입 감지 및 쉽게 조작할 수 없는 하드웨어를 포함합니다. 제한된 USB 연결을 포함하는 소프트웨어 보안 – 전환시 HID(휴먼 인터페이스 장치)가 아닌 연결을 허용하지 않습니다. – 고립된 포트 별 채널은 안전하고 안전하지 않은 컴퓨터들 사이에 데이터가 전송되지 않도록 하고, 키보드 및 마우스 버퍼를 자동으로 삭제합니다.

CS1182 / CS1184는 USB 연결로 제어되는 물리적인 보안을 결합하여, 하나의 키보드, 모니터, 마우스(KVM) 콘솔을 통해 다양한 보안 양식 레벨을 가진 여러 대의 워크스테이션을 통합하는 수단을 합니다.

주의: 1. 미국 정보 보증 조합 (NIAP)는 IT 소비자 및 제조사의 보안 평가 요구를 충족하기 위한 미국 정부 기관입니다. 미국 국가 안전 보안국(NSA) 및 미국 표준 기술 연구소 (NIST)에 의해 운영됩니다.

2. CS1182 / CS1184는 추가적으로 휴먼 인터페이스 장치 보호 프로파일 v.21의 병렬 공유 스위치를 위한 (PSS) 평가 보증 등급 2 레벨 (EAL2+) 요구 사양을 만족합니다.

기능

- 2/4 포트 USB DVI 듀얼 링크 보안 KVM 스위치
- 보안 강화를 위해 푸시 버튼으로만 포트 선택 가능 (OSD, 핫키 방식은 허용되지 않음)
- 1대의 USB 콘솔로 2/4대의 안전한 컴퓨터를 제어
- NIAP 인증 – EAL2+ 보안 요구 사양 인증
- 제한된 USB 연결 – 전환 시 HID(휴먼 인터페이스 장치)가 아닌 연결은 허용하지 않음
- 고립된 포트 별 채널 – 컴퓨터 간 데이터 전송 불가
- 모든 액세스에 대한 기록 – 스위치의 내부 구성에 액세스 권한을 얻기 위한 모든 시도에 대한 시각적인 알림 제공
- 새시 침입 감지 – 스위치로부터 커버가 분리되어 있는 경우, 유닛이 동작하지 않고 LED가 깜박임
- 쉽게 조작할 수 없는 하드웨어 – 모든 집적 회로는 구성품에 접근을 막기 위해 회로 보드에 직접 납땜이 되어 있습니다.
- 재프로그래밍이 불가능한 ROM – 스위치의 펌웨어를 재프로그램하는 조작 및 시도를 방지
- 키보드 버퍼 삭제 –키보드 데이터는 스위치에 전송 후에 자동으로 삭제됨
- 비디오 DynaSync – 디스플레이 해상도를 최적화하기 위해 콘솔 모니터의 EDID(확장 디스플레이 인식 데이터)를 저장
- 멀티플랫폼 지원 – Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac, Sun
- 우수한 비디오 화질 – 2560x1600 (DVI 듀얼 링크), 1920x1200 (DVI 단일 링크) 및 2048x1536 (DVI-A)
- 튼튼한 금속 외관
- 내장 전원
- 스피커 및 마이크로폰 지원

요구사양

콘솔

- 설비 내에 있는 모든 컴퓨터의 최대 해상도를 표시할 수 있는 DVI 호환 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크로폰 및 스피커

컴퓨터

- DVI 카드
- A 타입 USB 포트 키보드 및 마우스

케이블

이 스위치에서 동작하도록 특별히 제작된 DVI-D KVM 케이블 세트는 패키지에서 제공하지 않으며 따로 구매해야 합니다.

운영 체제

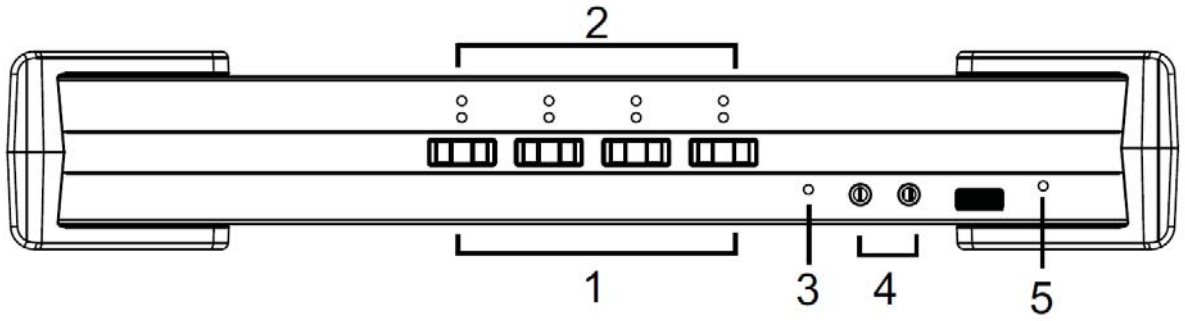
지원되는 운영 체제는 아래 테이블과 같습니다.

운영 체제		버전
Windows		2000 / XP / 2003 / 2008 / Vista / 7
Linux	RedHat	9.0 이상, Fedora Core 4 이상
	SuSE	10.0 이상
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 이상
	FreeBSD	5.5 이상
	Sun	Solaris 8 이상
Novell	Netware	5.0 이상
Mac		OS 9 이상
DOS		6.2 이상

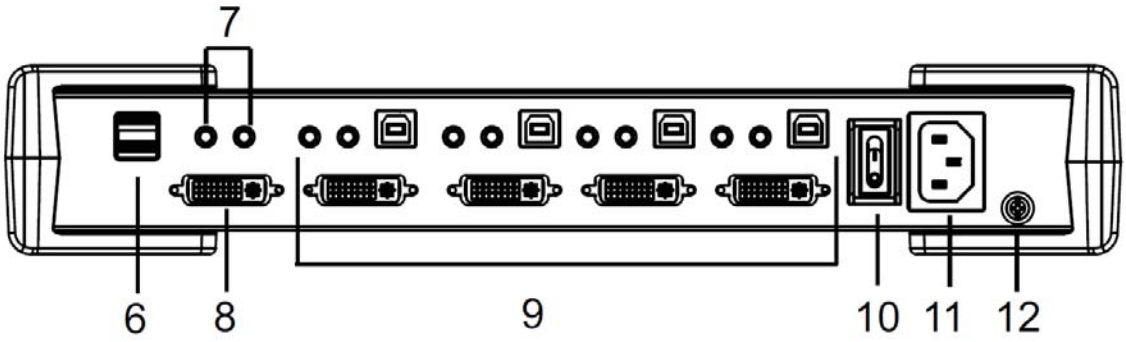
주의: Linux Kernel 2.6 이상을 지원합니다.

구성

전면



전면



주의: CS1184도 비슷한 형태입니다. CS1182은 2개의 포트 선택 푸시 버튼이 있고 CS1184는 4개의 푸시 버튼이 있다는 것을 제외하고 CS1182 및 CS1184 전면 및 후면 패널은 같습니다.

번호	구성	설명
1	포트 선택 푸시 버튼	포트 선택 푸시 버튼을 누르면 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터에 사용 권한을 가져옵니다.
2	포트 LED	포트 LED는 포트 선택 스위치에 내장되어 있습니다. 온라인 - **녹색**으로 켜지면 그 포트에 연결된 컴퓨터가 실행중임을 가리킵니다. 주의: KVM 스위치와 컴퓨터 사이에 USB 연결로 전원이 공급될 때 그 포트에 녹색으로 켜집니다. 선택됨 - **오렌지색**으로 켜지면 일치하는 포트에 컴퓨터가 연결되어 있음을 가리킵니다. 주의: 새시 침입이 감지되면 선택된 LED는 지속적으로 깜박입니다. 세부 사항은 12페이지 새시 침입 감지를 참조하십시오.
3	리셋 버튼	이 버튼을 누르면 CS1182 / CS1184를 기본 설정으로 리셋합니다.
4	오디오 포트	사용자의 메인 스피커 및 메인 마이크로폰의 케이블을 여기에 연결합니다. 여기에 연결된 스피커 및 마이크로폰은 후면 패널에 연결된 것보다 우선권이 있습니다.
5	전원 LED	파란색으로 켜지면 CS1182 / CS1184에 전원이 들어왔음을 가리킵니다.
6	USB 콘솔 포트	사용자의 USB 키보드 및 마우스를 이 포트에 연결합니다.
7	오디오 포트	사용자의 메인 스피커 및 메인 마이크로폰의 케이블을 여기에 연결합니다. 여기에 연결된 스피커 및 마이크로폰은 후면 패널에 연결된 것보다 우선권이 있습니다.
8	콘솔 모니터 포트	사용자의 콘솔 모니터 케이블을 여기에 연결합니다.
9	KVM 포트 섹션	사용자의 컴퓨터에 연결되는 전용 KVM 케이블을 여기에 연결합니다.
10	전원 스위치	전원 어댑터 케이블을 여기에 연결합니다.
11	전원 소켓	CS1182 / CS1184의 전원을 On/Off 하는 표준 라커 스위치 입니다.
12	접지 나사	세부 사항은 8페이지 접지를 참조하십시오.

2 장

하드웨어 설치

시작하기 전에

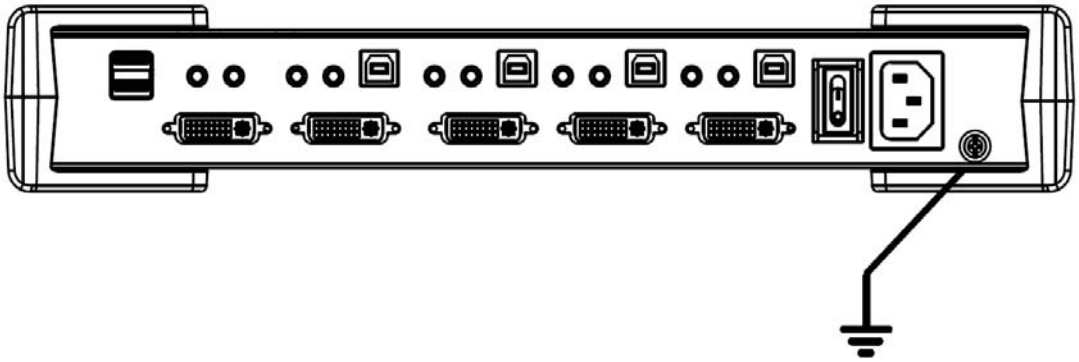
1. 15페이지에는 이 장치의 배치에 관련된 중요한 안전 정보가 제공됩니다. 다음으로 넘어가기 전에 미리 확인하십시오.
2. 연결하려는 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드의 Power On 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드는 반드시 분리해야 합니다.
3. KVM 스위치에 연결된 컴퓨터는 모든 장치(DVI, USB 및 오디오)의 연결이 완료된 후 전원을 켜야 합니다.

스택킹

CS1182 / CS1184는 튼튼한 금속 외관을 가지고 있어 안전성을 제공하며 데스크탑 위에 유닛을 쌓을 수 있습니다. 유닛 및 연결된 케이블의 무게를 안전하게 지지할 수 있는 어떤 위치의 표면에서도 설치할 수 있습니다. 또한 외관은 모니터 혹은 다른 데스크탑 제품을 지지하기 할 수 있을 정도로 강력하고 안정적입니다. 공기 순환을 막는 물질을 제거하고 설치할 표면이 깨끗한지 확인하십시오. 그렇지 않으면 KVM 스위치의 정상적인 동작을 방해할 수 있습니다.

접지

설비의 손상을 방지하려면 모든 장치를 적절히 접지하는 것이 중요합니다.
접지 선을 사용하여 CS1182 / CS1184를 접지하려면 접지선의 한쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고, 다른 한쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결하십시오.



케이블 연결

CS1182 / CS1184 설비를 설치하려면 아래 그림을 참조하고(그림 번호와 진행 순서가 일치) 다음을 수행하십시오.

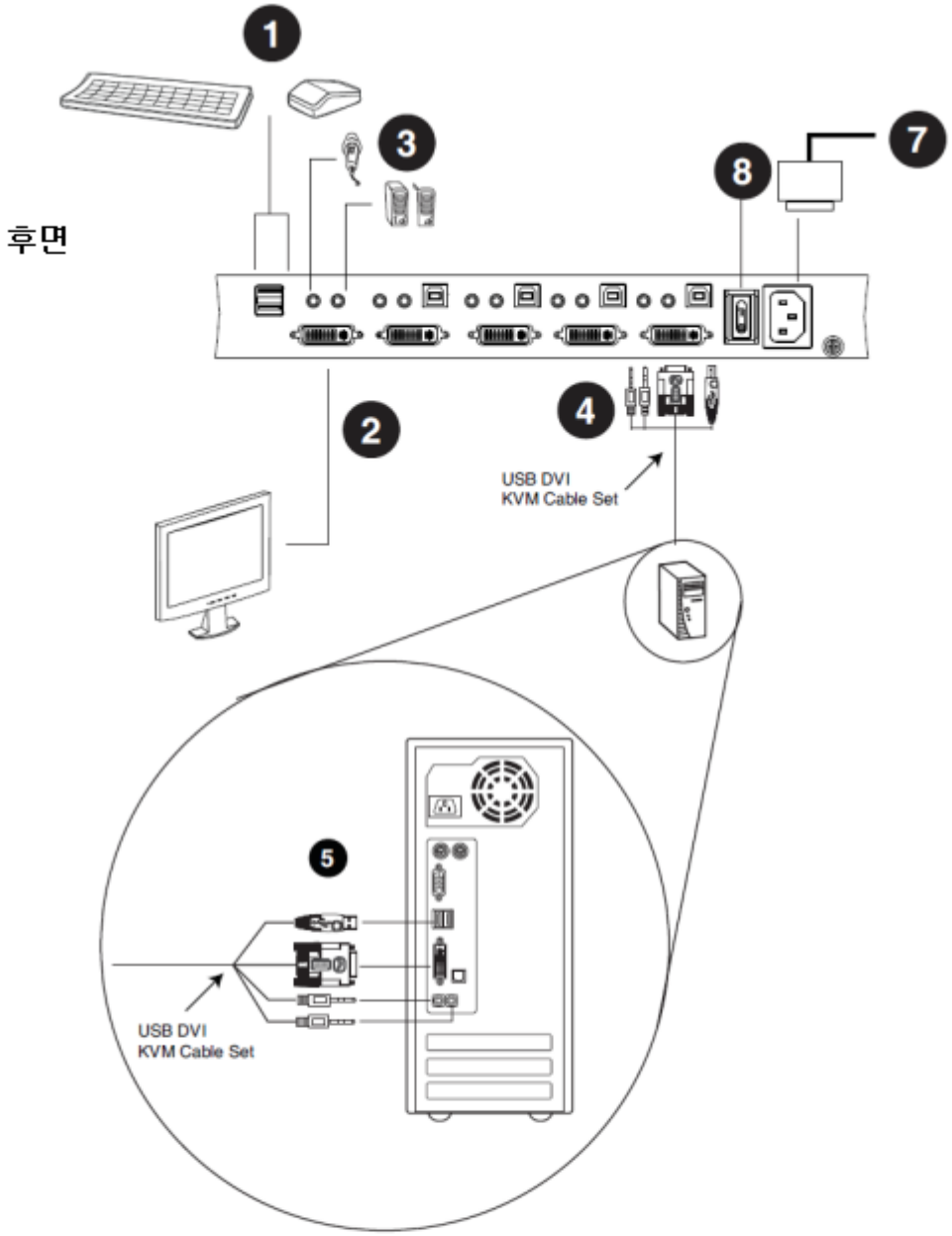
1. 유닛의 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 USB 키보드와 마우스를 연결하십시오.
2. 유닛의 후면 패널에 있는 DVI 콘솔 포트에 콘솔 모니터를 연결하고 모니터의 전원을 켜십시오.
3. 유닛의 전면 혹은 후면 패널에 있는 콘솔 마이크로폰 및 스피커 잭에 마이크로폰 및 스피커를 연결하십시오. 전면에 연결된 마이크로폰 및 스피커는 후면 패널에 있는 것보다 우선권이 있습니다.
4. KVM 케이블 세트(패키지에 포함되어 있지 않아 따로 구입해야 함)를 사용하여 DVI 커넥터를 스위치의 KVM 포트 섹션에 있는 DVI 소켓에 연결하고, USB, 마이크로폰 및 스피커 커넥터를 각 USB, 마이크로폰 및 스피커 소켓에 연결하십시오.

주의: 모든 플러그가 같은 KVM 포트 소켓에 있는지 확인하십시오. (1번 포트에 전부, 2번 포트에 전부 등) 각 소켓은 적절한 아이콘으로 표시되어 있습니다.

---

5. 케이블의 다른 한 쪽 끝에 USB, 비디오, 마이크로폰 및 스피커 케이블을 컴퓨터의 각 포트에 연결하십시오,
6. 의도되지 않은 사용을 방지하기 위해 USB 봉인이 CAC 리더 포트에 붙어있는지 확인하십시오.
7. CS1182 / CS1184의 전원 소켓에 female 전원 코드를 연결하고, AC 전원 소스에 male 코드를 연결하십시오.
8. 제품의 전원을 켜고 1초간 LED가 켜지는지 확인하십시오.

설비 그림



3 장
기본 동작

전원 켜기

컴퓨터의 전원을 켰을 때, CS1182 / CS1184는 각 포트의 마우스 및 키보드 둘 다 에뮬레이션 하고 컴퓨터가 평소처럼 켜지도록 합니다.

CS1182 / CS1184의 전원을 켜면, 스위치 전원을 켤 때 기본 선택된 포트가 연결된 컴퓨터와 함께 가장 낮은 포트가 됩니다. 선택된 컴퓨터는 콘솔 모니터에 표시됩니다.

주의: 기본 연결은 전원이 켜진 가장 낮은 번호의 DVI 연결에 의해 결정됩니다.

수동 전환

보안 강화를 위해, CS1182 / CS1184는 수동 포트 전환만을 제공합니다. 포트 전환은 유닛의 전면 패널에 있는 포트 선택 푸시 버튼을 눌러 이루어집니다.

포트 선택 푸시버튼을 눌렀다 떼면 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 사용권한을 가져옵니다. (아래 포트 ID 번호 부여 참조) 선택된 LED가 오렌지색으로 켜지면 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터가 KVM 사용권한을 가지고 있음을 가리킵니다.

포트 ID 번호 부여

CS1182 / CS1184의 각 KVM 포트는 할당된 포트 번호(CS1182는 1-2; CS1184는 1-4)가 있습니다. 포트 번호는 스위치의 뒤쪽에 표시되어 있습니다. 5페이지 후면을 참조하십시오. 컴퓨터의 포트 ID는 연결된 KVM 포트 번호로부터 할당됩니다.

LED 디스플레이

전원 LED 외에, CS1182 / CS1184은 포트 선택 푸시 버튼에 내장된 포트 LED(오라인 및 선택)를 가지고 있어 아래 테이블과 같이 포트 동작 상태를 가리킵니다.

LED	설명
전원	파란색으로 켜지면 CS1182 / CS1184의 전원이 켜졌음을 가리킵니다.
온라인	**녹색**으로 켜지면 그 포트에 연결된 컴퓨터가 실행중임을 가리킵니다. 주의: KVM 스위치와 컴퓨터 사이에 USB 연결로 전원이 공급될 때 그 포트에 녹색으로 켜집니다.
선택	선택됨 – **오렌지색**으로 켜지면 일치하는 포트에 컴퓨터가 연결되어 있음을 가리킵니다.

새시 침입 감지

CS1182 / CS1184에 악의적인 접근을 방지하기 위해, 커버가 열리는 것과 같은 새시 침입이 감지되면 스위치가 동작하지 않고 선택된 LED가 지속적으로 깜박입니다.

CAC 리더

CAC 리더 포트를 사용하는 것은 이 버전에서는 다루지 않습니다. 이 장치의 통합을 유지하기 위해 USB 봉인이 있는지 확인하십시오.

부록

안전 지시 사항

일반

- 아래 지시사항들을 전부 읽기를 권장합니다. 나중을 위해 따로 보관해 두십시오.
- 장치에 관한 모든 경고와 지시사항을 따르십시오.
- 불안정한 위치(카트, 스탠드, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 만약 장치가 떨어지면 심각한 피해가 발생할 수 있습니다.
- 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- 난방기나 열기구 근처 혹은 위에 장치를 놓지 마십시오.
- 장치 캐비닛은 통풍이 잘 이루어지도록 하기 위한 틈과 구멍이 있습니다. 이러한 통풍구는 절대 막거나 덮어서는 안됩니다.
- 통풍구를 막을 수 있기 때문에 부드러운 표면(침대, 소파, 융단 등) 위에 절대 장치를 놓아서는 안됩니다. 마찬가지로 장치는 적절히 통풍이 이루어지지 않는 막힌 공간에 놓아서도 안됩니다.
- 절대 장치 위에 어떤 액체도 흘려서는 안됩니다.
- 청소하기 전에 벽 콘센트에 있는 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하지 마십시오. 젖은 수건을 이용하십시오.
- 장치는 라벨에 쓰여진 전원의 종류에 따라 동작해야 합니다. 만약 이용 가능한 전원의 종류에 대해 확신할 수 없다면, 판매자나 지역 전력 관리소에 문의하십시오.
- 장치는 230V 교류 전원을 가진 IT 전원 분배 시스템에 맞게 제작되었습니다.
- 설비에 손상을 방지하기 위해 모든 장치들이 적절하게 접지되어 있는 것이 중요합니다.
- 장치는 안전을 위하여 3선 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 삽입할 수 없다면, 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 그라운드 타입 플러그의 목적에 맞지 않는 시도를 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- 전원코드나 케이블 위에 어떤 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나 걸리지 않도록 정리하십시오.

- 연장 코드가 이 장치에 연결 되어 있을 경우에는 연장코드에 연결되어 있는 다른 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 연장 코드가 견딜 수 있는 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 15 암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.

- 갑작스럽거나 일시적인 전원 증가나 감소를 방지하기 위해서, 전류 안정기, 전원 분배기, 혹은 전원 안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- 캐비닛 슬롯에 어떤 물체로 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있고 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다.
- 절대 스스로 장치를 수리하려고 하지 마십시오. 승인된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장치를 분리하고 수리를 위해 승인된 수리공에게 가져가십시오.
  - 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 벗겨진 경우
  - 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
  - 비나 물에 장치가 노출된 경우
  - 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
  - 장치의 성능이 수리를 요할 정도로 눈에 띄게 변화한 경우
  - 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 동작하지 않는 경우
- 주의: 적합하지 않은 타입의 배터리로 교체하는 경우 폭발의 위험이 있습니다. 지시에 따라 사용된 배터리를 처분하십시오.

기술 지원

인터내셔널

- 온라인 기술 지원 – 문제 해결, 문서, 소프트웨어 업그레이드: http://support.aten.com
- 전화 지원은 iii 페이지 전원 지원을 참조하십시오.

북미 지역

E- 메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 지원	문제 해결 문서 소프트웨어 업그레이드	http://www.aten-usa.com/support
전화 지원		1-888-999-ATEN ext 4988

본사와 연락할 때 사전에 다음과 같은 정보를 준비해주십시오.

- 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입 날짜
- 컴퓨터 환경, 운영체제, 개조 정도, 확장 카드, 소프트웨어
- 에러가 발생했을 때 나타나는 에러 메시지
- 에러가 발생하는 동작 과정
- 문제 해결에 도움이 될 만한 다른 정보들

사양

기능				CS1182	CS1184
컴퓨터 연결				2	4
포트 선택				푸시버튼	
커넥터	콘솔	키보드		1 x USB A 타입 F (검은색)	
		비디오		1 x DVI-I 듀얼 링크 F (하얀색)	
		마우스		1 x USB A 타입 F (검은색)	
		오디오	스피커	2 x 미니 스테레오 잭 F (녹색; 1 x 전면 패널, 1x 후면 패널)	
			마아크로폰	2 x 미니 스테레오 잭 F (분홍색; 1 x 전면 패널, 1x 후면 패널)	
	컴퓨터	키보드/마우스		2 x USB B 타입 F (하얀색)	4 x USB B 타입 F (하얀색)
		비디오		2 x DVI-I 듀얼 링크 F (하얀색)	4 x DVI-I 듀얼 링크 F (하얀색)
		오디오	스피커	2 x 미니 스테레오 잭 F (녹색)	4 x 미니 스테레오 잭 F (녹색)
			마아크로폰	2 x 미니 스테레오 잭 F (분홍색)	4 x 미니 스테레오 잭 F (분홍색)
	전원			1 x 3상 AC 소켓	
LED	전원			1 (파란색)	
	온라인			2 (녹색)	4 (녹색)
	선택됨			2 (오렌지색)	4 (오렌지색)
스위치	포트 선택			2 x 푸시버튼	4 x 푸시버튼
	리셋			1 x 약간 들어간 푸시 버튼	
	전원			1 x 라커	
에뮬레이션	키보드/마우스			USB	
비디오				DVI 듀얼 링크: 2560x1600; DVI 싱글 링크: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536	
정격 전원				100-240V AC; 50/60 Hz; 0.5A	
전원 소비				120V / 5.1W; 230V / 5.1W	120V / 6.1W; 230V / 5.7W
환경	동작 온도			0-40° C	
	보관 온도			-20-60° C	
	습도			0-80% RH Noncondensing	
외관	재질			금속	
	무게			2.06 kg	2.10 kg
	L x W x H			34.9 x 16.9 x 6.06 cm	

보증의 한계

직접적인, 간접적인, 특별한, 우연한 혹은 이 제품이나 디스크, 문서를 사용함으로써 발생하는 피해로부터 직영 판매자는 제품의 가격을 초과하는 책임을 질 수 없습니다.

직영 판매자는 보증이나 본사의 제품, 내용, 이 문서의 사용에 관한 명시적이거나 함축적인, 혹은 법과 관련된 보증이나 표현을 하지 않습니다. 그리고 특별히 제품의 품질, 성능, 시장성이나 어떤 특별한 목적을 위한 적합성에 대해 보증을 하지 않습니다.

직영 판매자는 또한 제품 및 문서를 개정하거나 업데이트 할 때 관련된 내용 전체를 개인에게 공지 해야 할 의무 없이 개정하거나 업그레이드 할 권리를 가집니다. 보증에 추가된 내용에 관해서는 본사의 직영 판매자에게 연락하십시오.

This Page Intentionally Left Blank

Index

C

Cables, 9
  Cable Connection, 9
Components, 5
  front view, 5
  LEDs, 6
  Port LEDs, 6
  rear view, 5

D

desktop mounting, 7

F

Features, 2

G

Grounding, 8
  grounding screw, 6

L

LED Display, 11
LEDs, 11
  port LEDs, 6
  Power LED, 6

M

Manual Switching, 11

N

National Information Assurance Partnership, 1
NIAP, 1
Normal Mode
  Chassis Intrusion Detection, 12
  LED Display, 11
  Manual Switching, 11
  Port ID Numbering, 11
  Powering on, 11

O

Online
  Registration, iii

P

Port ID Numbering, 11

R

Requirements, 3
  cables, 3
  computer, 3
  console, 3
  Operating Systems, 4
  OS Support, 4
RoHS, ii

S

Safety Instructions
  General, 13
SJ/T 11364-2006, ii
Specifications, 16
stacking, 7
System Requirements
  Computers, 3

T

Technical Support, 15
Telephone support, iii

U

User Notice, iii